

# 大作业

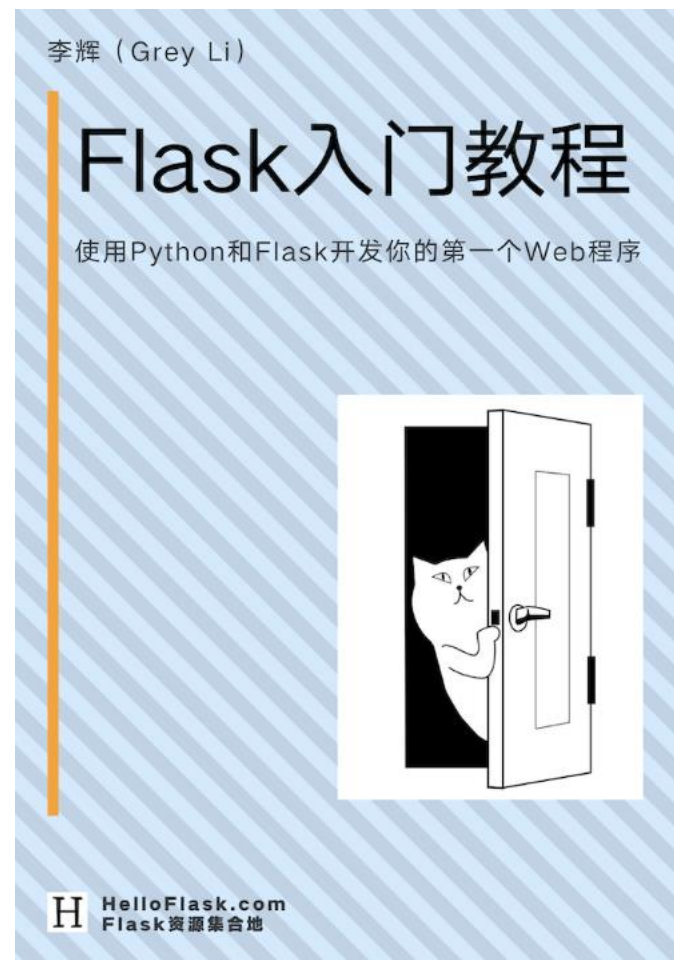


- 题目：电影管理系统
- 功能：
  - 电影的录入、查询、演员的查询、票房分析、票房预测。
  - 要求支持上述功能中的2个至若干个。
- 要求
  - 个人独立完成
  - 把movie数据库的几个表放进去。



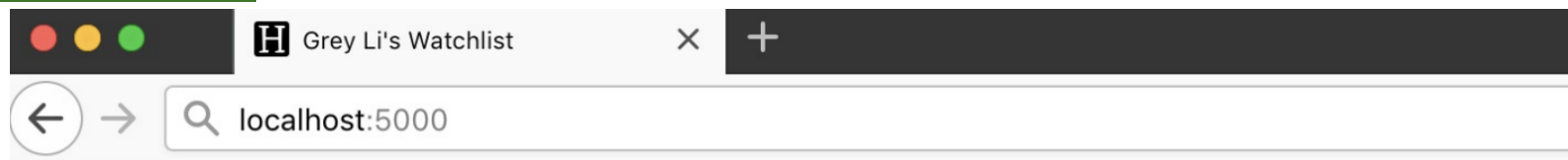
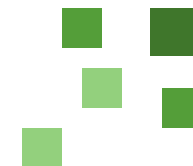
# 供参考的资料

- 在线handbook: <https://helloflask.com/book/3/>
  - 经过优化的术语描述
  - 只提供入门所需的最少信息量
  - 可以逐句跟随练习
  - 使用python和flask开发你的第一个web程序





# 供参考的资料（续）



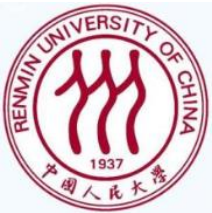
## Grey Li's Watchlist

Home

8 Titles

Name  Year

My Neighbor Totoro - 1988	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="IMDb"/>
Dead Poets Society - 1989	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="IMDb"/>
A Perfect World - 1993	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="IMDb"/>
Leon - 1994	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="IMDb"/>
Mahjong - 1996	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="IMDb"/>
King of Comedy - 1999	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="IMDb"/>
Devils on the Doorstep - 1999	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="IMDb"/>
The Pork of Music - 2012	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="IMDb"/>

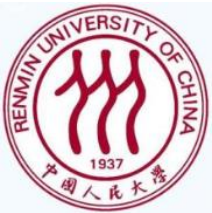


## 供参考的资料（续）

- 数据库部分使用的是一个Python数据库工具SQLAlchemy
  - 通过对象就能调用mysql，不需要具体sql语句

下面的操作演示了如何向数据库中添加记录：

```
>>> from app import User, Movie # 导入模型类
>>> user = User(name='Grey Li') # 创建一个 User 记录
>>> m1 = Movie(title='Leon', year='1994') # 创建一个 Movie 记录
>>> m2 = Movie(title='Mahjong', year='1996') # 再创建一个 Movie 记录
```



## 供参考的资料（续）

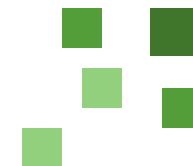
---

- 可下载其PDF版本
- <https://helloflask.com/downloads/flask-tutorial-2.0.pdf>
- 可以看到页码
  - 了解进度
  - 每天10页，10天完成



# 其他可额外参考的资料

---



- RUCstore
  - <https://git.ruc.edu.cn/gengdy/rustore>



# 大作业验收要求

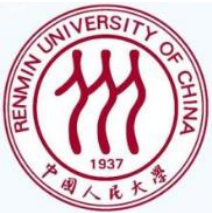
---

- Ruc Github或github至少提交三次阶段性进展
- 做PPT一对一介绍
  - 实现过程
  - 功能介绍
- 问答
  - 修改功能



## RUCstore实现的一些界面





# 注册界面

Browser window: ruc\_store - Register

Address bar: 127.0.0.1:5000/register

Navigation: ruc store Home Sign in Register

### Start here

Select role

Customer

Username

Mail

Password

Confirm Password

Register

### Sidebar

Put any information here you'd like.

- Latest Posts
- Announcements
- Calendars
- etc



# 登录界面



ruc\_store · Login

127.0.0.1:5000/login

Sign in Register

Sign in

Select role

Customer

Mail

Password

☐ Remember me

Sign in

Sidebar

Put any information here you'd like.

Latest Posts

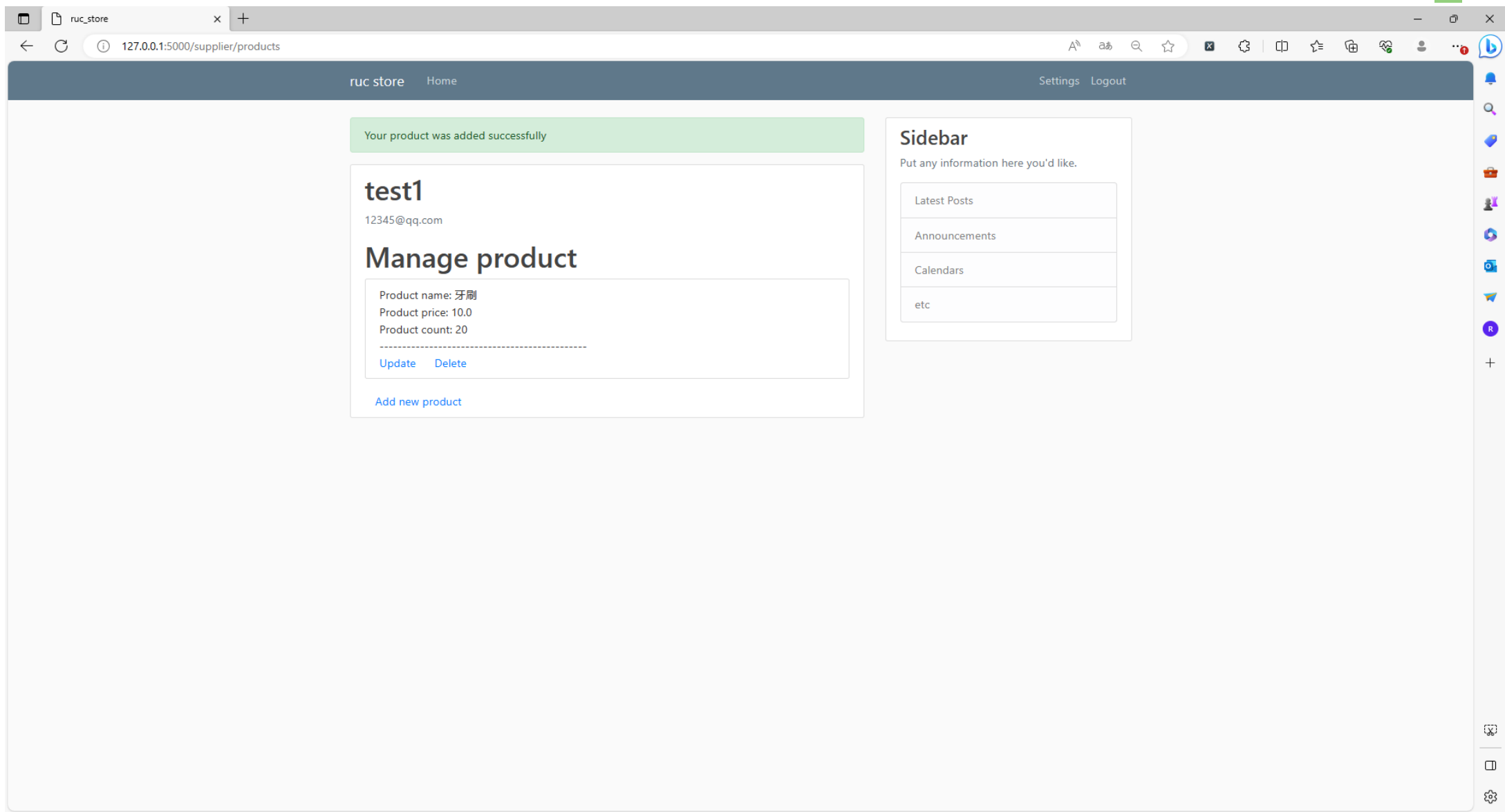
Announcements

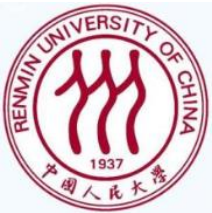
Calendars

etc



# 商家信息添加商品





# 顾客购买商品

